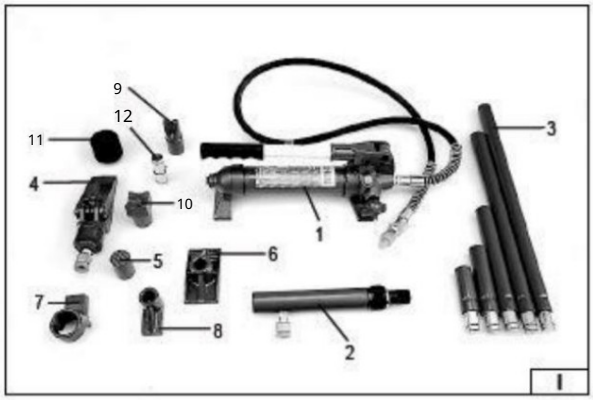
Pro-Tech TOOLS

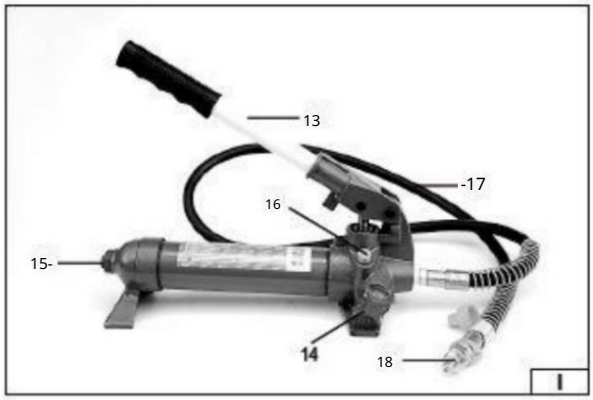
Hidraulički rasipač karoserije



Upute za uporabu

Prijevod izvornih uputa

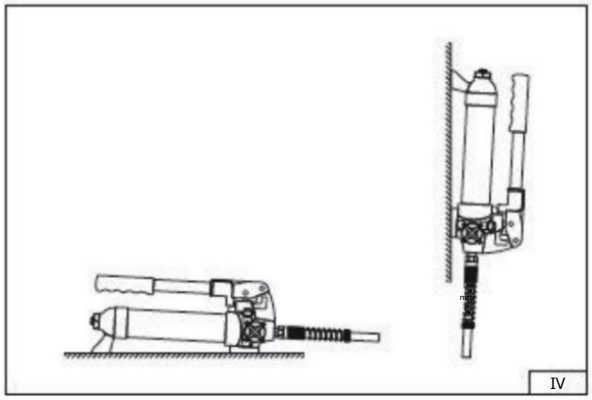

9
12
11
4
10
1
3
5
6
7
8
2
I

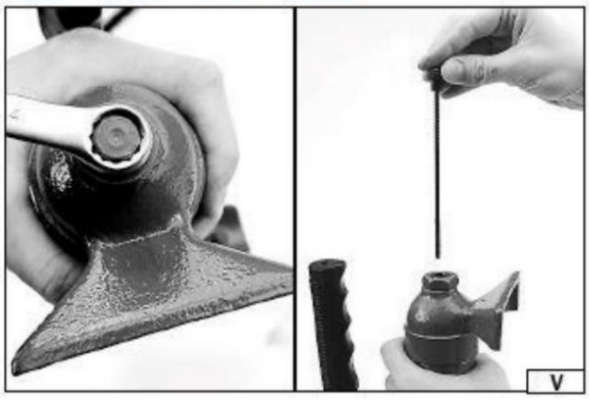

13
-17
16
15-
14
18
I


19
I


II


III


IV


V

1. bundeva
2. hidraulički cilindar
3. produžna šipka
4. širenje čeljusti
5. okrugli nastavak
6. ravni nastavak
7. zglob cilindra
8. zglob klipnjače
9. klinasti nastavak
10. Nastavak tipa "V".
11. gumeni završni poklopac
12. muška spojka
13. ruka pumpe
14. sigurnosni ventil
15. ventil za odzračivanje
16. sigurnosni ventil
17. hidraulično crijevo
18. hidrauličke spojke
19. klip

Sigurnosne upute

Hidraulički sustav radi pod velikim opterećenjem. Prilikom rada potrebno je poštivati osnovna sigurnosna pravila.

Prije početka rada potrebno je pročitati upute za uporabu i sačuvati ih za kasniju uporabu.

Nikada nemojte prekoračiti maksimalno opterećenje hidrauličkog sustava.

Zabranjeno je koristiti ovaj uređaj za kretanje ljudi ili životinja.

Hidraulički sustav je namijenjen isključivo za kretanje; uporaba u druge svrhe je zabranjena.

Nemojte izvlačiti hidraulički cilindar preko njegovog nazivnog izvlačenja, jer postoji opasnost od istiskivanja klipa iz tijela cilindra.

Ne nosite široku radnu odjeću i nakit dok radite. Duga kosa mora biti vezana.

Potrebno je koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Hidraulička pumpa mora biti postavljena na ravnu, ravnu, tvrdu i stabilnu površinu.

Podloga na koju će se oslanjati hidraulički cilindar mora biti stabilna i čvrsta.

Podešavanje sigurnosnog ventila apsolutno je zabranjeno.

Čuvajte i koristite komponente hidrauličkog sustava dalje od izvora topline i vatre, jer to može oštetiti uređaj ili narušiti njegovu funkcionalnost. Nije dopušteno stavljati teške predmete na crijeva. Nemojte dopustiti da se crijevo savije. Izbjegavajte kontakt crijeva s oštrim ili vrućim predmetima.

Prilikom rastavljanja hidrauličkog sustava, pazite da crijevo ima potreban prostor i da crijevo ili spojke nisu oštećeni.

Prije početka rada potrebno je provjeriti je li neki element hidrauličkog sustava na bilo koji način oštećen. Ukoliko bilo koji element zahtijeva popravak, potrebno je kontaktirati ovlašteni servis. Nakon odspajanja vodova, uvijek postavite čepove na krajeve kako biste zaštitili hidraulički sustav od prašine i druge prljavštine. Ako opterećenje nije raspoređeno simetrično, pumpajte

pažljivo. Ako postane potrebno djelovati previše sile prilikom pumpanja, prekinite s radom i postavite uređaj tako da se opterećenje rasporedi simetričnije. To će rezultirati smanjenjem napora pumpanja.

Nikada ne ostavljajte sklopljeni sustav bez nadzora osobe ovlaštene za rukovanje uređajem. Djeci i osobama koje nisu obučene za rukovanje opremom zabranjen je pristup radnom mjestu i prostoru za odlaganje elemenata hidrauličkog sustava. Pridržavajte se općih načela zaštite na radu. Budite oprezni, nemojte raditi ako ste umorni ili pod utjecajem lijekova.

Upute za uporabu

Ugradnja i korištenje hidrauličkog sustava

Spojite crijevo pumpe na spojnicu cilindra zavrtanjem spojne matice na navoj. Provjerite je li matica dobro zategnuta (II). Zatvorite sigurnosni ventil okretanjem u smjeru kazaljke na satu (III).
Povećajte tlak u pumpi pomicanjem poluge pumpe gore-dolje. Nakon nekoliko pokreta, hidraulički cilindar će početi raditi. Za oslobađanje tlaka u pumpi, okrenite ventil u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. U trenutku otvaranja sigurnosnog ventila, cilindar se automatski počinje vraćati u svoj položaj mirovanja.
Nemojte rastavljati hidraulički sustav koji je pod pritiskom. Pumpa se može koristiti u bilo kojem položaju, okomitom i vodoravnom. Kada je pumpa u okomitom položaju, kraj sa spojenim crijevom uvijek mora biti okrenut prema dolje (IV).

Provjera razine ulja (V)

Kako biste provjerili razinu ulja u pumpi, ona mora biti postavljena u okomiti položaj s crijevom okrenutim prema dolje. Otvorite sigurnosni ventil. Odvijte ventil za odzračivanje, izvucite šipku za mjerenje ulja i očitajte razinu ulja. Ako je potrebno, podesite razinu ulja tako da ulje prekrije cijelu površinu šipke za mjerenje ulja.
Oprema je tvornički napunjena hidrauličkim uljem. Koristite samo odgovarajuću vrstu ulja.

Krvarenje pumpe

Kako biste odzračili hidraulički sustav pumpe, pumpa se mora postaviti u okomiti položaj s crijevom okrenutim prema dolje. Otvorite sigurnosni ventil.
Odvijte ventil za odzračivanje i uklonite šipku za mjerenje ulja. Izvedite nekoliko punih poteza polugom pumpe. Zatvorite sigurnosni ventil. Ugradite šipku za mjerenje ulja i zatvorite odzračni ventil.

Održavanje

Elementi hidrauličkog sustava moraju biti zaštićeni od vlage. Nije ih dopušteno izlagati nepovoljnim atmosferskim uvjetima, posebice oborinama. Održavajte komponente sustava čistima i bez ikakvih maziva. Svi pokretni dijelovi moraju biti podmazani uljem. Potrebno je redovito provjeravati stanje elemenata na pojavu hrđe.

Prije svake uporabe potrebno je provjeriti tehničko stanje elemenata hidrauličkog sustava. Ako se uoče bilo kakva oštećenja, radovi na hidrauličnom sustavu su strogo zabranjeni. U tom slučaju potrebno je uređaj odnijeti u ovlašteni servis na popravak. Nemojte ponovno graditi

sigurnosni ventili, postavljeni su u tvornici kako bi se osigurala nominalna učinkovitost i maksimalna sigurnost. Kada se hidraulički sustav ne koristi, pumpa se mora uskladištiti s otvorenim sigurnosnim ventilom. Nakon razdoblja intenzivnog rada preporuča se izmjena ulja, što će osigurati dug vijek trajanja opreme. Za promjenu ulja potrebno je otvoriti sigurnosni ventil, zatim otvoriti odzračni ventil i kroz njega izliti staro ulje. Potrebno je osigurati da u sustav ne uđu nečistoće. Napunite sustav odgovarajućom vrstom hidrauličkog ulja do razine navedene u odjeljku "Provjera razine ulja".

Zatvarač treba čuvati u originalnom pakiranju. Nakon završetka radova sve elemente potrebno je pažljivo očistiti čistom pamučnom krpom. Posebnu pozornost treba posvetiti učvršćivanju spojki hidrauličkog sustava postavljanjem zaštitnih čepova. Preporuča se čuvanje kompleta na temperaturi iznad 0°C, što će osigurati održavanje parametara hidrauličkog ulja na odgovarajućoj razini.

Kvarovi u radu

Kvar	Mogući uzrok	Rješavanje problema
Pumpa ne radi.	Prljavština u brtvama ventila	Predajte uređaj ovlašteni servis
	Istrošene brtve	
Pumpa ne razvija pritisak	Hidraulički sustav ispunjen zrakom	Provedite postupak ispuštanja krvi
Pumpa nije stabilna pod opterećenjem.		
Crpka se ne pokreće u potpunosti.		
Pumpa ne razvija pritisak	Neispravna razina ulja u spremniku pumpe	Provedite postupak provjere razine ulja

Tehnički podaci:

Model: ZX0201-10T	Model: ZX0201-4T
Sila ekspanzije: 10t	Sila ekspanzije: 4t
Težina: 33 kg	Težina: 18 kg
Hod klipa: 135 mm	Hod klipa: 125 mm
Plastični kofer	Plastični kofer